In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucratif use. Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to contact all the authors.

If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.





Faculté de médecine d'Alger 2^{ème} année 2016/2017 Module d'Anatomie Paquet vasculo-nerveux du cou Safir Zakaria

Paquet vasculo-nerveux du cou

Chemine dans la région sterno-cléido-mastoïdienne (ou bi-carotidienne).

I. Artère carotide primitive (commune)

- Naît du tronc brachio-céphalique à droite et directement de la crosse aortique à gauche.
- Les carotides primitives cheminent dans la région du cou et ne donnent aucune branche collatérale.
- Arrivée la hauteur de la **C4**, elle va se dilater pour former le **bulbe carotidien**, ou elle va se diviser en **02** branches : une postéro-latérale et une autre antéro-médiane.
 - Carotide interne : c'est la branche postéro-latérale elle va nourrir directement le cerveau, elle n'a aucun rapport avec le cou et avec la face : c'est une artère qui va pénétrer dans le cerveau et entrer dans la constitution du Polygone de WILLIS¹.
 - Carotide externe: va nourrir les organes du cou et les organes de la face. Elle a des rapports étroits avec les glandes salivaires majeures. Cette artère va cheminer dans la partie antéro-médiale du cou et elle va donner principalement 06 branches collatérales et 02 branches terminales.

1. Les branches terminales de la carotide externe

Se terminent au niveau de la loge parotidienne.

- Artère temporale superficielle.
- Artère maxillaire interne: elle a un rapport direct avec la glande submandibulaire. C'est une artère qui va border le bord inférieur de l'os mandibulaire et va passer à la face inférieure pour former l'artère faciale qui s'anastomose avec une branche orbitaire.

2. Les branches collatérales :

- Artère thyroïdienne supérieure.
- Artère pharyngienne ascendante.
- Artère linguale : rapport important avec la glande sublinguale).
- Artère faciale: apparaît au niveau du bord inférieur de la mâchoire, passe dans la région antérieure au niveau de la face et vascularise les muscles peauciers et les différents éléments. Elle se termine ensuite en une artère appelée artère angulaire.
- Branche auriculaire postérieure.
- Branche occipitale.

<u>Remarque</u>: Triangle de Farabeuf est le point où l'on ligature la carotide externe. Limité en haut par le nerf hypoglosse XII; En bas par le tronc thyro-lyngo-facial; En dehors par le paquet vasculo-nerveux du cou.

II. La veine jugulaire interne :

Au niveau du cerveau il n'y a pas de veines, on trouve les sinus veineux qui représentent des dédoublements de la dure mère.

Ces sinus vont se réunir au niveau de la base du crâne au niveau du **Pressoir d'Hérophile** qui va être drainé par la **veine jugulaire interne** qui va sortir par un orifice important au niveau de la base du crâne. C'est le **trou déchiré postérieur** (ou **foramen jugulaire**).

1

¹ Polygone de WILLIS : Cercle anastomotique dont le rôle principal est la vascularisation du cerveau.

Espace E-learning pour apprentissage gratuit online

Faculté de médecine d'Alger 2^{ème} année 2016/2017

Sur: www.la-faculte.net

Module d'Anatomie Paquet vasculo-nerveux du cou Safir Zakaria

Pour utilisation Non-lucrative

Cette veine va recevoir principalement une branche collatérale importante : c'est le **tronc thyro-lyngo-facial** et quelques rameaux.

Remarque : Les 3 méninges :

- La dure-mère : en contact avec l'os

- La pie-mère : membrane vasculaire en contact avec le tissu nerveux.

- L'arachnoïde: entre les 2.

III. Pédicule nerveux :

Formé principalement par : X, XI, XII

- le nerf vague X^{ème}
- Le nerf accessoire du vague XI^{ème} (nerf spinal): il reçoit des filets qui proviennent de la moelle cervicale. La racine spinale au niveau de la base du crâne se dissocie pour innerver le sterno-cléido-mastoïdien et le muscle trapèze.
- Le nerf hypoglosse XII : innerve les 13 muscles des langues à l'exception du palato-glosse (le 14ème muscle).